

Skim Milk 脱脂奶粉

产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Skim Milk 脱脂奶粉	36120ES60	100 g	室温干燥保存
Skim Milk 脱脂奶粉	36120ES76	500 g	室温干燥保存

产品描述

脱脂奶粉 (Skim Milk) 是将鲜牛奶脱去脂肪再干燥而成, 常用于微生物培养基的制备, 以及用作免疫实验如 Western Blot, ELISA 的封闭剂。普通脱脂奶粉由于嗜热微生物的存在常引起有偏差的培养结果, 因此不适用于细菌培养基。然而本品经特殊喷雾干燥法所得, 不含任何嗜热微生物, 达到细菌培养级。

脱脂奶粉可单独或者作为一种复杂细菌培养基的添加成分。基于凝固和酪蛋白水解的原理, 脱脂奶粉可用于分化鉴定食品和乳制品微生物。常与 pH, 石蕊和溴甲酚紫混合使用来分析产酸情况, 也常与亚甲蓝和刃天青混合使用建立氧化还原指示系统。也可以用作微生物菌种的保藏。

本品用于封闭的常用浓度为 5% (v/v)。

产品使用

首先往干粉内加入少量蒸馏水 (dH₂O), 搅拌成均匀糊团, 然后继续加入蒸馏水该干粉将其稀释成 10% (w/v) 的混合液, 此时的溶液等同于新鲜牛奶, 需要对其进行高压灭菌 121°C, 5min。灭菌时需注意温度切勿过高, 否则会发生焦糖化现象。

产品性质

外观 (Appearance)	乳白或白色粉末
水分 (moisture)	<5%
脂肪含量 (Fat content)	≤1.5%
蛋白质 (Protein)	≥34%
溶解性 (Solubility)	溶于水

运输与保存方法

室温运输。室温密封干燥保存。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。